

GAINABLE INSTALLATION MISE EN SERVICE MAINTENANCE ET DEPANNAGE

PROG34 V240909

SIRET 323 733 386 00045 DA 93 13 123 99 13

Informations générales

Durée :
3 jours soit 21 heures

En présentiel

Tarif : Nous consulter

Participants :
Maximum 8 participants.

Publics :
Artisans, installateurs, techniciens, plombiers, chauffagistes, techniciens de bureaux d'études ou d'entreprises de génie climatique.

Prérequis :
Le stagiaire maîtrise l'installation des équipements sanitaires et de chauffage courants et maîtriser la langue Française.

Moyens d'évaluation des prérequis :
QCM de positionnement et entretien avec le responsable pédagogique.

Intervenants :
Formateurs expérimentés en PAC.

Accessibilité handicapé :
Sur demande auprès de notre référent handicap M. ALEN Gaetan (04 42 56 42 99)

Délais d'accès :
Planning de formation disponible sur notre site internet ou nous contacter par téléphone ou mail.

Indicateur 2023 :
Pas de formation en 2023

Méthodes et supports pédagogiques :
Supports de cours et vidéo projecteur
Plateformes pédagogiques
Support de cours remis sur clé USB.

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'effectuer, l'installation, la mise en service, la maintenance et le dépannage sur une installation de pompes à chaleur air/air gainable.

Contenu de la formation

- **Appel d'un client potentiel**
- **Première visite**
Premiers repérages à l'extérieur
Repérages techniques prioritaires en entrant dans la maison
Analyse des documents demandés avant la visite de la villa et définition des besoins du client
Repérages techniques approfondis
Synthèse de la visite avec le client
- **Rappels techniques**
Rappels de thermodynamique - Transfert de chaleur
Rappels concernant l'aéraulique
- **Rappels réglementaires**
Rappels concernant l'acoustique
NF DTU 65.16 : Installation de pompes à chaleur de puissance inférieure à 70kW
NF EN 12831: Systèmes de chauffage dans les bâtiments -
Méthode de calcul des déperditions calorifiques de base
Focus sur les pratiques empiriques et leurs dangers pour le bilan thermique
NF C15-100: Norme électrique
F-Gas – Code de l'environnement et EN 378
obligation d'entretien biennale des systèmes thermodynamiques de 4 à 70kW
- **Présentation d'un cas concret**
- **Pré-étude de dimensionnement**
Evaluation des déperditions
- **Sélection de la PAC et des autres composants**
Sélection de la PAC à partir des logiciels des fabricants
Spécificités des « Packages » Multizone
Système « Maître – Esclave »
Grilles de soufflage et de reprise
- **Devis**
Chiffrage
Principe contractuel et légal d'un devis
TVA applicable en rénovation
Garanties

Moyens d'évaluation des acquis

- Evaluation pédagogique : QCM discuté et Corrigé.
- Une note de 50% doit être obtenue pour valider.

GAINABLE INSTALLATION MISE EN SERVICE MAINTENANCE ET DEPANNAGE

PROG34 V240909

SIRET 323 733 386 00045 DA 93 13 123 99 13

Informations générales

Durée :

3 jours soit 21 heures

En présentiel

Tarif : Nous consulter

Participants :

Maximum 8 participants.

Publics :

Artisans, installateurs, techniciens, plombiers, chauffagistes, techniciens de bureaux d'études ou d'entreprises de génie climatique.

Prérequis :

Le stagiaire maîtrise l'installation des équipements sanitaires et de chauffage courants et maîtriser la langue Française.

Moyens d'évaluation des prérequis :

QCM de positionnement et entretien avec le responsable pédagogique.

Intervenants :

Formateurs expérimentés en PAC.

Accessibilité handicapé :

Sur demande auprès de notre référent handicap M. ALEN Gaetan (04 42 56 42 99)

Délais d'accès :

Planning de formation disponible sur notre site internet ou nous contacter par téléphone ou mail.

Indicateur 2023 :

Pas de formation en 2023

Méthodes et supports pédagogiques :

Supports de cours et vidéo projecteur
Plateformes pédagogiques
Support de cours remis sur clé USB.

Contenu de la formation

• **Deuxième visite, prise de commande**

• **Etude d'exécution**

• **Installation**

Configuration N°1: Intégration dans les combles avec fermettes

Configuration N°2: Intégration dans une charpente traditionnelle ou maçonnée

Configuration N°3: Intégration dans un faux plafond (sous toiture terrasse ou en rez-de-chaussée)

• **Préparation à la mise en service**

Vérification des informations techniques

Contrôle exhaustif de l'installation

• **Paramétrages et mise en service**

Paramétrages niveau installateur

Exemple : PAC Air/Air Gainable avec Airzone

Vérification des paramètres de fonctionnement

• **Maintenance**

Points de contrôle

Documents à remettre au client

• **Dépannages**

Principes d'un diagnostic efficace

Pannes sur la PAC Air Air Gainable

Manque de puissance

La PAC ne démarre pas / ne fonctionne pas

Puissance absorbée trop élevée

Augmentation du niveau sonore



contact@cerer.fr



04 42 56 42 99



cerer.fr



CERER

Organisme de Formation